

FD-PP-00542

40878



Ministério da Agricultura,  
Pecuária e Abastecimento

UNIDADE DE OBSERVAÇÃO

Crescimento de mudas de Caju açu (*Anacardium giganteum* W.  
*Hancock ex Engl.*) plantadas em clareiras de exploração nas áreas de  
manejo da Orsa Florestal S/A, em Monte Dourado-PA

### Equipe Técnica

José do Carmo Alves Lopes  
Gustavo Schwartz  
Kátia Regina Silva

UNIDADE de observação ...

2008

FD-PP-00542



CPATU- 40878-1

**Embrapa**

Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento  
Centro de Pesquisa Agroflorestal da Amazônia Oriental  
Tv. Dr. Enéas Pinheiro s/n, Caixa Postal 48,  
Fax (91) 3276-9845 CEP: 66.095-100

MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA E  
ABASTECIMENTO

Governo do  
**BRASIL**



**Embrapa**

Amazônia Oriental

Belém - PA  
2008

**Crescimento de mudas de Caju açu (*Anacardium giganteum* W. Hancock ex Engl.) plantadas em clareiras de exploração nas áreas de manejo da Orsa Florestal S/A, em Monte Dourado, Distrito de Almeirim-PA**

## **Introdução**

É bem reconhecido que nas duas últimas décadas o manejo florestal na Amazônia, apresentou uma considerável evolução. Apesar desse avanço, ainda percebe-se que são poucas as empresas madeireiras a utilizarem as técnicas de manejo disponíveis, e um exemplo forte sobre essa argumentação, é o número reduzido de empresas do ramo que estão certificadas na região. Dentro do manejo que é praticado hoje, a plataforma técnica está baseada na Exploração de Impacto Reduzido (EIR), a partir de um diâmetro mínimo de corte, redução de danos, e posteriormente, realizações de tratamentos silviculturais, preparando a floresta para os ciclos de corte seguintes. Mesmo com aplicações de todas essas prescrições, ainda pairam algumas dúvidas com relação a sustentabilidade futura da floresta. O ponto que mais chama atenção sobre essa preocupação está relacionado com a baixa densidade natural dos indivíduos das espécies comerciais, e que se acentua ainda mais após a exploração, podendo sob o ponto de vista ecológico-genético se constituir em uma barreira. Em função do problema focalizado, é de grande importância conhecer a performance de crescimento de espécies arbóreas amazônicas de interesse econômico via plantios em clareiras formadas por exploração florestal. Com essa medida silvicultural, baseada na ecologia de crescimento das espécies, espera-se aumentar suas densidades, com vistas ao uso e a conservação.

## **Objetivo**

A Embrapa Amazônia Oriental, em parceria com a Empresa Orsa Florestal S/A, com o objetivo de gerar informações sobre o crescimento de mudas da espécie florestal caju açu (*Anacardium giganteum* W. Hancock ex Engl.), quando plantadas em clareiras produzidas pela atividade de exploração floresta, fez a terceira avaliação no decorrer do ano de 2008.

## **Algumas Características da Espécie:**

- Densidade na Floresta da Empresa: 0,2 indivíduos  $\text{ha}^{-1}$ , a partir de 35 cm de DAP (Diâmetro à Altura do Peito)
- Área basal: 0,0433  $\text{m}^2 \text{ha}^{-1}$
- Grupo Ecológico: Light Demanding (Demandante por Luz)

### **- Dados Climáticos:**

Temperatura Média Anual (° C)

Máxima – 27,7

Mínima – 23,9

Média – 25,8

Pluviosidade Anual Média: 2200 mm

### **- Local de Avaliação**

Ramal do Índio, Unidade de Produção Anual – UPA/2004 (Propriedade da Empresa Orsa Florestal S/A.

Altitude: 70 m

Solo do tipo Areno-Argiloso

### **- Espaçamento/distância entre as mudas:**

3 m entre linhas, para um total de 41 mudas plantadas em uma clareira de 551.6  $\text{m}^2$ .

### **- Resultados encontrados 30 meses após o plantio**

Altura média obtida na avaliação de 2008: 160.2 cm (sd: 58.0)

Altura mínima: 77.1 cm

Altura máxima: 254.6 cm

Sobrevivência: 97.6%